

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

дисциплина	<b>Архитектура гражданских и промышленных зданий</b>
содержание	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Функциональные и композиционные основы проектирования гражданских зданий.</li> <li>2. Многоэтажные здания из крупноразмерных элементов Части зданий: Наружные стены гражданских зданий и их элементы.</li> <li>3. Функциональные и физико-технические основы проектирования общественных зданий. Объемно-планировочные и конструктивные решения.</li> <li>4. Конструкции большепролетных покрытий. Специальные конструкции общественных зданий.</li> <li>4. Основы градостроительства</li> <li>5. Строительство в особых климатических условиях.</li> <li>6. Функциональные и физико-технические основы проектирования промышленных зданий.</li> <li>7. Объемно-планировочные и конструктивные решения одноэтажных промышленных зданий. Быстровозводимые здания.</li> <li>8. Наружные ограждающие конструкции. Окна, фонари, полы, лестницы, двери и ворота промышленных зданий.</li> <li>9. Основы проектирования генеральных планов промышленных предприятий</li> <li>10. Строительная Физика</li> </ol>
Реализуемые компетенции	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3
Результаты освоения дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать: нормативную базу и принципиальные вопросы проектирования зданий и сооружений; особенности проектирования многоэтажных жилых зданий: типологию, классификацию, требования, приемы архитектурно-композиционных, объемно-планировочных и конструктивных решений; особенности проектирования жилых зданий повышенной этажности с учетом требований пожарной безопасности и жизнеобеспечения; основы проектирования общественных зданий: типологию; классификацию; требования; приемы архитектурно-композиционных, объемно-планировочных и конструктивных решений; общие принципы проектирования промышленных одноэтажных и многоэтажных зданий: типологию, классификацию, требования, варианты объемно-планировочных и конструктивных решений; принципиальные вопросы проектирования генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.</p> <p>Уметь: проводить технико-экономическое обоснование выбора ограждающих конструкций при проектировании гражданских и промышленных зданий и сооружений; выполнять физико-технические расчеты по теплотехнике, акустике, освещенности, инсоляции, видимости и др. при проектировании гражданских и промышленных объектов.</p> <p>Владеть: навыками грамотного оформления архитектурно-строительные чертежи гражданских и промышленных зданий в соответствии с действующими нормами и с использованием современных компьютерных технологий и программ; основами проектирования гражданско-жилищных и промышленных объектов с использованием вычислительных комплексов для физико-технических</p>

	расчетов в области строительной физики.				
Трудоёмкость з.е.	5 з.е.				
Объём занятий, часов	180	лекций	Практических занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	всего	34	34	-	76
	В том числе в интерактивной форме	34	14	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчётности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 7 семестре (1 ЗЕТ - 36 часов)				

Зав. каф. «Архитектура



Абакаров А.Д.

Декан АСФ

Хаджишалапов Г.Н.